Testo capitolato: Ampatherm PIR Tex (plus)
Pannelli isolanti per tetto a falda

Posizione	Capitolato d'oneri

1 Linee generali

Si devono rispettare i requisiti tecnici, con particolare riguardo alla fisica delle costruzioni e alla statica. Un freno vapore o uno strato di tenuta all'aria è assolutamente indispensabile; viene per lo più posato sul lato caldo dell'isolamento termico. Tutti i giunti, fessure, sovrapposizioni e tutti i raccordi del freno vapore devono essere realizzati a tenuta d'aria. I danneggiamenti nella superficie e le inevitabili perforazioni devono essere sigillati.
In ottemperanza ai requisiti normativi specifici di ogni Paese, in base alla struttura del tetto e alla copertura del tetto è necessario un telo di sottotetto sopra i pannelli isolanti per tetto a falda.

Ampatherm ® PIR Tex: Elemento isolante a insufflaggio, aperto alla diffusione, in schiuma rigida poliuretanica (PIR) per nuove costruzioni o per risanamento tetti. Laminazione in tessuto non tessuto minerale aperta alla diffusione su entrambi i lati.
Ampatherm® PIR Tex plus: Sul lato superiore, inoltre, con telo di sottotetto laminato, monolitico aperto alla diffusione* con sovrapposizione autoadesiva dal lato dell'angolo con un incollaggio facile. Esposizione alle intemperie max. 1 mese.
*CH: telo di sottotetto per sollecitazione normale secondo SIA 232/1.
*AT: telo di sottotetto UD tipo 1 per sottotetto impermeabile secondo ÖNORM B 4119.
*DE: telo di sottotetto UDB-A / USB-A secondo ZVDH. Idoneo come copertura temporanea.

Dati tecnici:

Materiale	Schiuma rigida poliuretanica (PIR)
Ambito di applicazione	Isolamento esterno del tetto e del soffitto
Valore nominale conducibilità termica λD [W/mK]	0,026 W/mK (spessore 80-119 mm) 0,025 W/mK (spessore ≥ 120 mm)
Valore di misurazione conducibilità termica $\lambda_{misurazione}$ [W/mK]	0,027 W/mK (spessore 80-119 mm) 0,026 W/mK (spessore ≥ 120 mm)
Fattore di resistenza diffusione vapore acqueo µ	µ = 70 (secondo EN 12086)
Dimensioni / misura	2.400 x 1.200 mm / 2.380 x 1.180 mm
Spessori pannello	80, 100, 120, 140, 160 mm
Lavorazione bordi	Incastro perimetrale maschio / femmina
Comportamento al fuoco	E (secondo EN 13501-1)
Densità apparente	≥ 30 kg / m³
Tensione alla compressione [kPa]	> 80 mm: ≥ 120 kPa (con 10% di compressione) ≤ 80 mm: ≥ 150 kPa (con 10% di compressione)
Celle chiuse (%)	≥ 90
Resistenza alla temperatura schiuma (°C)	a lungo termine da -30 a +90; a breve termine +250
Sicuro contro la caduta secondo GS BAU 18	testato da Holzforschung Austria (HFA)

2 Fornitura e montaggio a regola d’arte dei pannelli isolanti per tetto a falda PIR Tex (plus), in schiuma rigida poliuretanica (PUR/PIR) secondo DIN EN 13165, priva di HBCD, FKW e HFKW, con laminazione su entrambi i lati in tessuto non tessuto minerale aperto alla diffusione.
Ampatherm PIR Tex plus sul lato superiore, inoltre, con telo di sottotetto laminato, aperto alla diffusione con sovrapposizione autoadesiva dal lato dell'angolo.
Euroclasse (fuoco) secondo DIN 13501-1: E, classe di resistenza al fuoco: REI 30 con cassero in legno ≥ 19 mm. Con incastro perimetrale maschio / femmina, tensione alla compressione: min. 0,12 N/mm² o 120 kPa (con 10% di compressione), densità apparente: min. 30 kg/m³, dimensioni standard: 2.400 x 1.200 mm (misura utile: 2.380 x 1.180 mm), ambito di applicazione: Isolamento esterno DAD di tetto o soffitto, protetto dalle intemperie, isolamento sottotetti. Montaggio dei pannelli isolanti per tetto a falda Ampatherm PIR Tex (plus) secondo la linea guida per la lavorazione, inclusi tutti i lavori necessari di impermeabilizzazione e raccordo (raccordi su finestre per tetto a falda, abbaini, tubi di ventilazione, camini, gronda, linea di colmo, colmo, ecc.). Fissare i pannelli isolanti per tetto a falda PIR Tex (plus) per l'assorbimento del carico mediante controlistonatura (sezione come da statica o retroventilazione necessaria, tuttavia min. 40 mm x 60 mm) e viti SD autorizzate dall’ispettorato all'edilizia con angolo di 60 gradi rispetto alla pendenza del tetto, utilizzando una dima per viti. Lunghezza viti e distanze di fissaggio secondo la statica della tipologia (certificato di stabilità > riferito all'immobile). Fissare la protezione anti-risucchio del vento con viti SD autorizzate dall’ispettorato all'edilizia con angolo di 90 gradi rispetto alla pendenza del tetto (v. statica). Occorre mettere in conto il maggiore consumo di viti, dovuto alle lunghezze più corte di controlistonatura (piccole superfici). Fori nel materiale, giunti lungo scanalature/sbavature/colmo o altri punti di raccordo e punti mancanti di Ampatherm PIR Tex (plus) si devono chiudere con idonea schiuma riempitiva PU, le superfici vanno opportunamente livellate. Il telo di sottotetto di Ampatherm PIR Tex (plus) va giuntato e va incollato a prova di pioggia con nastro adesivo Ampacoll Flexx o Ampacoll XT, 60 mm in queste aree di giunto, raccordo o difettose. Fare aderire bene i punti con la colla.
Rendere ermetici i punti chiodati e avvitati della controlistonatura con guarnizioni per chiodi Ampacoll ND, guarnizioni per chiodi a nastro AmpacollND.Band o Ampacoll ND duo.

Tipo: Ampatherm PIR Tex □
Ampatherm PIR Tex plus □

Spessore pannello..... mm

Quantità..... m² Prezzo unitario..... Prezzo totale.....

3 Fonte di riferimento e documentazione

I dati dei prodotti e le indicazioni per la posa sono consultabili sulla documentazione e sulla nostra homepage come per es. dépliant dei prodotti, schede degli elementi di costruzione, disegni della struttura e moduli per il servizio di calcolo.

Ulteriori informazioni e fonti:
Ampack AG
Seebleichestrasse 50
CH -9401 Rorschach
Tel. +41(0) +41 858 38 00
Fax. +41 (0) 71 858 38 37
Mail: ampack@ampack.ch
www.ampack.ch

Note

Considerazioni sui contenuti

In determinati casi, potrebbero essere necessari adeguamenti da parte dell’utilizzatore. I testi proposti per il capitolato, inoltre, descrivono solo situazioni standard. I casi particolari devono essere trattati separatamente. Nella compilazione del documento, Ampack AG si è orientata allo stato della tecnica, alle regole riconosciute dell'edilizia, alle disposizioni delle associazioni di categoria e alle norme e disposizioni valide. In caso di dubbi valgono le indicazioni riportate nella documentazione, negli opuscoli e nei dépliant di Ampack AG.

Considerazioni giuridiche

La compilazione di testi per il capitolo è un servizio aggiuntivo gratuito offerto volontariamente da Ampack come ausilio per architetti, progettisti e posatori. Tale servizio viene reso sulla base delle migliori conoscenze, tuttavia esclude espressamente qualsiasi responsabilità da esso derivante per servizi di consulenza. A tal fine si applicano le Condizioni commerciali generali di Ampack AG.

Abilitazione all’uso per i clienti di Ampack AG

I testi per il capitolato possono essere utilizzati da altri clienti (architetti, progettisti e posatori) per i propri scopi. Non sono consentite la distribuzione o pubblicazione sotto forma di materiale stampato o supporti elettronici. L'autore invita espressamente gli utilizzatori a far prevenire eventuali critiche costruttive e integrazioni. Per facilitare l’acquisizione in programmi di elaborazione dei testi per gare d'appalto la formattazione non necessaria è stata omessa.

Ampack AG
Marius Schorer
Responsabile Tecnica delle applicazioni
Seebleichestrasse 50
CH-9400 Rorschach
+41 (0) 71 858 38 00 Tel.
+41 (0)71 858 38 37 Fax
m.jaeger@ampack.ch

Copyright Ampack AG, CH-9400 Rorschach
Ultimo aggiornamento: 21.09.2022